



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Nr. 8.5.2.0/16/I/001

«Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai»

Sasniedzamo mācīšanās rezultātu vienība "Ražošanas tehnoloģisko procesu nodrošināšana"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti

1. Spēj: novērtēt un sagatavot izejvielas un materiālus ķīmiskās ražošanas tehnoloģiskajam procesam.
Zina: izejvielu un materiālu fizikāli ķīmiskās īpašības, uzglabāšanas noteikumus, izejvielu un materiālu novērtēšanas metodes un sagatavošanas specifiku.
Izprot: izejvielu un materiālu sagatavošanas un novērtēšanas nozīmi ķīmiskās ražošanas tehnoloģiskā procesa efektivitātē.
2. Spēj: veikt stingrai uzskaiti pakļauto vielu reģistrāciju atbilstoši normatīvajiem dokumentiem.
Zina: stingrai uzskaiti pakļautās vielas un to īpašības, stingrai uzskaiti pakļauto vielu dokumentēšanas normatīvos aktus un prasības.
Izprot: stingrai uzskaiti pakļauto vielu izlietošanas dokumentēšanas procedūras nepieciešamību ķīmiskās ražošanas tehnoloģiskajā procesā.
3. Spēj: nodrošināt ķīmiskās ražošanas tehnoloģisko procesu atbilstoši ražošanas dokumentācijai un darba uzdevumam.
Zina: ķīmiskās ražošanas tehnoloģiskā procesa (t.sk. siltumapmaiņas) nodrošināšanas principus, reglamentētos tehnoloģiskā režīma parametrus, darba un vides aizsardzības prasības, veicot ražošanas tehnoloģisko procesu.
Izprot: ražošanas tehnoloģiskā procesa atsevišķu posmu un tehnoloģiskā režīma ievērošanas nozīmi ražošanas tehnoloģiskā procesa norisē un gala rezultāta iegūšanā.
4. Spēj: kontrolēt ķīmiskās ražošanas tehnoloģiskā procesa parametrus atbilstoši normatīvās dokumentācijas prasībām.
Zina: ķīmiskās ražošanas tehnoloģiskā procesa parametru reglamentētās normas, parametru pieļaujamās novirzes, to regulēšanas noteikumus, ķīmiskās ražošanas tehnoloģisko procesa dokumentāciju, darba un vides aizsardzības prasības.
Izprot: ķīmiskās ražošanas tehnoloģiskā procesa parametru kontrolēšanas un uzturēšanas nozīmi ķīmiskās ražošanas tehnoloģiskā procesa norisē.
5. Spēj: novērtēt ķīmiskās ražošanas tehnoloģiskā procesa rezultātus.
Zina: ķīmiskās ražošanas tehnoloģiskā procesa norisi, rezultātu novērtēšanas un apstrādes metodes, rezultātu novērtēšanas kārtību un rīcību ražošanas tehnoloģiskā procesa rezultātu neatbilstības gadījumā.
Izprot: ķīmiskās ražošanas tehnoloģiskā procesa rezultātu novērtēšanas nozīmi gatavā produkta kvalitātes nodrošināšanā.
6. Spēj: precīzi dokumentēt ķīmiskās ražošanas tehnoloģiskā procesa norisi un novirzes.
Zina: ķīmiskās ražošanas tehnoloģiskā procesa norises posmus un novirzes, to dokumentēšanas noteikumus, pierakstu veikšanas prasības.
Izprot: ķīmiskās ražošanas tehnoloģiskā procesa precīzas un savlaicīgas dokumentēšanas nozīmi ražošanas tehnoloģiskā procesa efektīvā norisē.
7. Spēj: patstāvīgi strādāt klasificētajās telpās.
Zina: telpu klasifikācijas veidus un principus, darba aizsardzības un personiskās higiēnas prasības, strādājot klasificētajās telpās.
Izprot: klasificēto telpu iedalījuma nozīmi un telpu klasifikācijas neievērošanas ietekmi uz kvalitatīvu produktu iegūšanu.

	8. Spēj: piemērot standartoperāciju procedūras un citas reglamentējošās instrukcijas, veicot ķīmiskās ražošanas tehnoloģisko procesu. Zina: standartoperāciju procedūru un citu reglamentējošo instrukciju piemērošanas nosacījumus, standartoperāciju procedūru un citu reglamentējošo instrukciju prasības dažāda veida uzņēmumos. Izprot: standartoperāciju procedūru un citu reglamentējošo instrukciju prasību nozīmi, veicot ķīmiskās ražošanas tehnoloģisko procesu. 9. Spēj: ievērot labas ražošanas prakses principus, veicot ķīmiskās ražošanas tehnoloģisko procesu. Zina: labas ražošanas prakses un kvalitātes nodrošināšanas principus. Izprot: labas ražošanas prakses ievērošanas nozīmi kvalitatīva ražošanas tehnoloģiskā procesa nodrošināšanā.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Ķīmisko procesu tehniķis; Farmaceutisko procesu tehniķis; Parfimērijas un kosmētikas procesu tehniķis
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: • izejvielu un materiālu sagatavošanu ķīmiskās ražošanas tehnoloģiskā procesa uzsākšanai; • stingrai uzskaiti pakļauto vielu reģistrāciju; • ķīmiskās ražošanas tehnoloģiskā procesa nodrošināšanu atbilstoši ražošanas dokumentācijai un darba uzdevumam, ievērojot labas ražošanas prakses principus, vides un darba aizsardzības prasības (piemēram, siltuma bilances (siltuma zudumu) aprēķināšanu; gatava produkta cietvielas veidā iegūšanu, nosvēršanu un marķēšanu, darba protokola aizpildīšanu); • ķīmiskās ražošanas tehnoloģiskā procesa parametru kontrolēšanu atbilstoši normatīvās dokumentācijas prasībām; • ķīmiskās ražošanas tehnoloģiskā procesa rezultātu novērtēšanu; • ķīmiskās ražošanas tehnoloģiskā procesa norises un novirzu dokumentēšanu; • darbu klasificētajās telpās; • standartoperāciju procedūru un citu reglamentējošo instrukciju piemērošanu, veicot ķīmiskās ražošanas tehnoloģisko procesu.